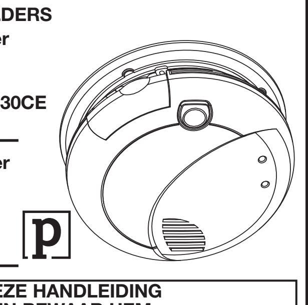
BRK **First Alert®**

HANDLEIDING

ROOKMELDERS



Optische (Foto-elektrische) rookmelder met netvoeding (AC), back-up batterij en alarmpauzefunctie

Modellen BRK® 7010BE, First Alert® SA730CE
Voeding: 230V ~ , 50Hz, 0.05A

Optische (Foto-elektrische) rookmelder met netvoeding (AC), lithium back-up batterij en alarmpauzefunctie

Model BRK® 7010LBE
Voeding: 230V ~ , 50Hz, 0.05A

BELANGRIJK! LEES DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR EN BEWAAR HEM.
Deze handleiding bevat belangrijke informatie over de werking van uw rookmelder. Als u deze rookmelder voor iemand anders installeert, moet u deze handleiding - of een kopie daarvan - achterlaten bij de eindgebruiker. Berg de handleiding op een veilige plaats op. Deze rookmelder wordt geleverd inclusief batterij en bevestigingsmateriaal.

US Patent 6,377,182

Gedrukt in Mexico
M09-0019-008 **Q** 07/07

INHOUDSOPGAVE

Tips voor de brandveiligheid 1
Voordat u deze rookmelder installeert 1
De installatie van de rookmelder 2-3
Verplichte borg functies 2-4
De indicatorlampjes en alarmsignalen 4
Wekelijkse test 4
Regelmatig onderhoud 4
Als de rookmelder afgaat 5
Wat doet u in geval van brand 5
Gebruik van de Alarmpauzeknop 5
Als u vermoedt dat er een probleem is 5
Aanbevolen locaties voor rookmelders 6
Waar kunt u rookmelders beter niet ophangen 6
Over rookmelders 6
Speciale voorschriften 7
De beperkingen van rookmelders 7
Beperkte garantie 6-7

© 2007 BRK Brands Europe Ltd., a Jarden Corporation company (NYSE: JAH)
BRK Brands Europe Ltd., Gordano Gate, Portishead, Bristol, BS20 7GG,
Het Verenigd Koninkrijk All rights reserved. (Alle rechten voorbehouden.)
www.brkdicon.eu • www.firstalert.eu

Alle BRK® en First Alert® rookmelders voldoen aan de wettelijke vereisten, met inbegrip van BS5446: Deel 1:2000 en zijn ontworpen om verbrandingsdeeltjes te detecteren. Alle branden produceren rookdeeltjes die kunnen variëren in aantal en grootte.

Een op ionisatietechnologie gebaseerde rookmelder is gewoonlijke gevoeliger dan een op optische (foto-elektrische) technologie gebaseerde rookmelder als het gaat om het detecteren van kleine deeltjes. Kleine deeltjes worden gewoonlijk in grotere hoeveelheden geproduceerd door branden met vuurverschijnselen die het brandbaar materiaal snel verteren en zich snel uitbreiden. Deze branden kunnen o.a. ontstaan door brandend papier in een prullenmand, of een brandende pan met vet.

Optische (foto-elektrische) rookmelders zijn gewoonlijk gevoeliger dan ionisatiemelders als het gaat om het detecteren van grote deeltjes. Grote deeltjes worden gewoonlijk in grotere hoeveelheden geproduceerd door smeulbranden die uren kunnen smeulen voordat ze in vlammen uitbarsten. Deze branden kunnen o.a. veroorzaakt worden door een brandende sigaret die op een bank of in bed ligt te smeulen.

TIPS VOOR DE BRANDVEILIGHEID

Houdt u aan de veiligheidsvoorschriften en zorg ervoor dat er geen gevaarlijke situaties kunnen ontstaan: 1) Ga op een veilige manier om met rookgerei. Rook nooit in bed. 2) Houd lucifers of aanstekers buiten het bereik van kinderen; 3) Bewaar brandbare materialen in daarvoor geschikte houders; 4) Zorg ervoor dat de elektrische apparatuur in goede staat is en vermijd overbelasting van het elektrische net; 5) Kooktoestellen, barbecues, open haarden en schoorstenen moeten vrij van vet en vuil zijn; 6) Laat kookpannen nooit onbewaakt op het vuur staan; 7) Houd draagbare verwarmingstoestellen en open vuur, zoals kaarsen, uit de buurt van brandbare materialen; 8) Vermijd opstapeling van afval.

Houd de rookmelders schoon en test ze één keer per week. Een niet goed functionerende rookmelder moet onmiddellijk vervangen worden. Rookmelders die niet werken, kunnen u niet waarschuwen voor brand. Op elke verdieping dient tenminste één werkend brandblusapparaat aanwezig zijn. In de keuken moeten een extra brandblusapparaat en een branddeken aanwezig zijn. Voorzie de hogere verdiepingen van een brandladder of een andere betrouwbare uitweg voor het geval dat het trappenhuis geblokkeerd is. Neem contact op met de lokale brandweer voor meer informatie over brandpreventie.

VOORDAT U DEZE ROOKMELDER INSTALLEERT

BELANGRIJK! Lees "Aanbevolen locaties voor rookmelders" en "Waar kunt u rookmelders beter niet ophangen" voordat u met de installatie begint. Dit apparaat controleert de lucht. Als er rook in de detectiekamer komt, gaat het alarm af. Dat kan u meer tijd geven om te ontsnappen voordat de brand zich uitbreidt. ALLEEN als dit apparaat op de juiste wijze wordt geïnstalleerd en onderhouden en zich op een plek bevindt waar de rook het kan bereiken en alle bewoners het alarm kunnen horen, kan de rookmelder in een vroeg stadium waarschuwen voor een beginnende brand. Volg daarom de aanwijzingen in deze handleiding. Dit apparaat kan geen gas, hitte of vlammen detecteren. Het is niet in staat om brand te voorkomen of te blussen.

Verschillende soorten rookmelders
Werken ze op batterij of op het lichtnet? Verschillende soorten rookmelders geven een verschillende soort bescherming. Zie "Over rookmelders" voor verdere bijzonderheden.

Weet waar u uw rookmelders moet plaatsen
Experts op het gebied van brandveiligheid raden aan om tenminste één rookmelder per verdieping te plaatsen en ook één in elke slaapkamer, overloop of apart slaapgedeelte. Zie "Aanbevolen locaties voor rookmelders en "Waar kunt u rookmelders beter niet ophangen" voor verdere bijzonderheden.

Weet wat rookmelders wel en niet kunnen doen
Een rookmelder kan u waarschuwen voor brand en u waardevolle tijd geven om te ontsnappen. Het alarm gaat echter alleen af als de rook de sensorkamer bereikt. Zie "Beperkingen van rookmelders" voor verdere bijzonderheden.

Ken de plaatselijke bouwverordeningen
Deze rookmelder is bedoeld voor gebruik in een normale ééngezinswoning. Voor de vereisten voor pensions, aanleunwoningen, hotels, motels, jeugdherbergen, logementen of gemeenschappelijke vluchtroutes in flatgebouwen is het gebruik van rookmelders alleen vaak niet voldoende. Zie "Speciale voorschriften" voor verdere bijzonderheden.

⚠GEVAAR !
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. Voordat u de rookmelder van de montageplaat haalt, moet u eerst de stroom afsluiten. Het niet afsluiten van de stroom kan een zware elektrische schok, letsel of de dood tot gevolg hebben.

⚠WAARSCHUWING !
- **Dit apparaat is niet in staat om slechthorende bewoners te waarschuwen. Het is aan te bevelen om speciale apparaten met een knipperlicht of een trilkussen te installeren om slechthorende bewoners te waarschuwen.**
- **Dit toestel functioneert op 230V ~/50Hz lichtnet. Zorg ervoor dat de stroomtoevoer niet onderbroken kan worden door een schakelaar, dimmer of aardcontact-stroomonderbreker. Als dit apparaat niet aangesloten wordt op het lichtnet kan het u niet beschermen.**
- **Deze rookmelder werkt op het lichtnet of op een batterij (als back-up). Als de netspanning (AC) uitvalt, zorgt de back-up batterij ervoor dat het alarmsignaal nog minstens 4 minuten kan doorklinken. Zelfs met een zwakke batterij zou de rookmelder nog 30 dagen bescherming moeten bieden. Als de netspanning (AC) uitvalt en de batterij leeg is kan het apparaat niet functioneren.**
- **U mag de stroomtoevoer naar een op het lichtnet werkende rookmelder nooit afsluiten om een vals alarm tot zwijgen te brengen. Als u dat doet, schakelt u de rookmelder uit en kan hij u niet langer beschermen. Bij een vals alarm, kunt u beter een raam openzetten of de rook uit de buurt van het apparaat wuiven. De rookmelder reset automatisch als hij zijn normale werking hervat. Verwijder nooit de batterijen uit een rookmelder die op batterijvoeding werkt om een vals alarm (bijv. veroorzaakt door kookdampen) tot zwijgen te brengen. U kunt beter een raam openzetten of de rook uit de buurt van het apparaat wuiven. De rookmelder reset automatisch.**
- **Installeer de rookmelder niet op een plek waar hij in contact kan komen met rondspattend water.**

⚠PAS OP !
- **Verbind dit apparaat UITSLUITEND met compatibele apparaten. Zie "De installatie van de rookmelder" voor nadere bijzonderheden. Verbind het niet met een ander type alarmtoestel of hulpinrichting. Als u dit toch doet, kunt u de rookmelder beschadigen of zijn juiste werking verhinderen.**
- **Alleen voor Modellen 7010BE en SA730CE: Het batterijvak van deze rookmelder heeft een klep die alleen dicht gaat als er een batterij in het vak zit. Dit maakt u erop attent dat het apparaat niet op DC-voeding kan werken zonder batterij.**
- **Blijf niet te dicht in de buurt van het apparaat als het alarm afgaat. Het alarmsignaal moet erg luid zijn om u wakker te maken in geval van nood. Blootstelling op korte afstand aan de claxon kan uw gehoor beschadigen.**
- **Het apparaat mag niet geverfd worden. De verf kan de openingen naar de sensorkamer verstoppen en de juiste werking van de rookmelder verhinderen.**
- **Plak de rookmelder niet af.**
- **Houd de rookmelder uit de buurt van kinderen.**

DE INSTALLATIE VAN DE ROOKMELDER

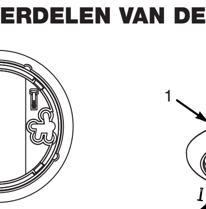
Deze rookmelder is geschikt voor montage op de gangbare typen centraal- en inbouwdozen. De rookmelder kan aan het plafond of op de muur worden bevestigd. Lees "Aanbevolen locaties voor rookmelders" en "Waar kunt u rookmelders beter niet ophangen" voordat u met de installatie begint.

Vereist gereedschap: • Kabeltang of een mes • Standaard platkop schroevendraaier.

⚠WAARSCHUWING ! Zorg ervoor dat de rookmelder niet teveel ruis ontvangt. Te veel ruis kan veroorzaakt worden door grote apparaten die ook op het lichtnet zijn aangesloten, door energie van een generator of een zonnepaneel, een lichtdimmer of de nabijheid van neonbuizen. Te veel ruis kan uw rookmelder beschadigen.

DE ONDERDELEN VAN DE ROOKMELDER

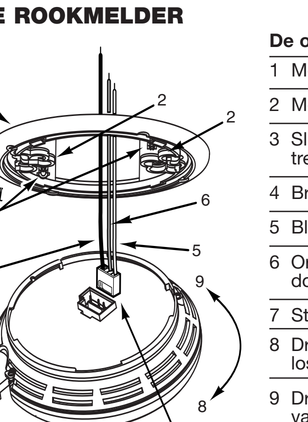
De montageplaat:
Om de montageplaat van de basis van de rookmelder af te halen, houdt u de basis van de rookmelder stevig vast en draait u de montageplaat tegen de klok in. De montageplaat wordt op de centraal – of inbouwdoos bevestigd. De beugel is voorzien van verschillende sleuven zodat hij op de meeste centraal- of inbouwdozen past.



De stroomconnector:
Sluit het apparaat aan op het net (AC) door de stroomconnector in het ingangsblok van de rookmelder te steken.

- De bruine draad staat onder spanning (fase).
- De blauwe draad is neutraal (nul).
- De oranje draad wordt gebruikt bij doorkoppelen.

Als u de stroomconnector moet verwijderen, moet u eerst de netspanning UITSCHAKELEN. Steek de kop van een platte schroevendraaier tussen de stroomconnector en de veiligheidstab in het ingangsblok. Duw de tab voorzichtig naar achter en trek de connector los.



De onderdelen van deze rookmelder
1 Montageplaat
2 Montagegleuven
3 Sluitpennen (uit de beugel los te trekken)
4 Bruine (Fase) draad (AC)
5 Blauwe (Nul) draad (AC)
6 Oranje draad voor onderling doorverbinden
7 Stroomconnector
8 Draai in deze richting om van de beugel los te maken
9 Draai in deze richting om aan de beugel vast te maken
10 Uitschuifbaar batterijvak (7010BE en SA730CE)

VOLG DEZE INSTALLATIESTAPPEN

Deze instructies gelden in principe ook als u meerdere met elkaar verbonden rookmelders wilt installeren. Voordat u daarmee begint, MOET u eerst de onderstaande "Speciale eisen voor onderling verbonden rookmelders" lezen.

⚠GEVAAR !
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. Voordat u begint met de installatie, moet u eerst de stroom uitschakelen. Het niet afsluiten van de stroom kan een zware elektrische schok, letsel of de dood tot gevolg hebben.

1. Installeer een aansluitdoos of een opbouwsokkel (BRK model SMK623 of SMK 623 RCB) op de plek waar u de rookmelder wilt installeren, mocht er nog geen doos zijn gemonteerd. Gebruik standaard massief koperen draden van 1,5 mm² of 2,5mm².
2. Verwijder de montageplaat van de basis. Installeer de montageplaat op de aansluitdoos of op de opbouwsokkel met de schroefgaatjes die passen op de aansluitdoos die u gebruikt.
   Modellen 7010BE en SA730CE: Activeer de Back-up batterij door de "Pull to Activate Battery Back-Up" tab te verwijderen, of installeer de back-up batterij. De back-up batterij kan alleen werken als hij op de juiste manier in het batterijvak is geplaatst ("+" op "+" en "-" op "-").
   Model 7010LBE: Activeer de lithiumcel door het activeringslint te verwijderen. Trek stevig aan het lint, totdat het helemaal verwijderd is. Het alarmsignaal zal kort luiden wanneer de batterij wordt geactiveerd. Als u de rookmelder niet activeert, zal het toestel geen bescherming bieden en wordt uw garantie ongeldig. Het kan 30 seconden duren voordat het alarmsignaal is geactiveerd.

   ⚠WAARSCHUWING !
   De lithiumcel werd in de fabriek beschermd door een verwijderbaar lint, zodat de batterij niet kan worden gebruikt, voordat de rookmelder is geïnstalleerd. Het beschermingslint moet worden verwijderd voordat de rookmelder wordt geïnstalleerd, anders zal de lithiumcel geen reservestroom leveren.
   Druk op de testknop en houd hem ingedrukt totdat het alarmsignaal afgaat: toet, toet, toet,...

ALLEEN VOOR EEN ROOKMELDER DIE NIET MET ANDERE TOESTELLEN VERBONDEN IS:
- Verbind de blauwe kabel van de stroomconnector met de neutrale kabel van de aansluitdoos.
- Verbind de bruine draad van de stroomconnector met de spannings kabel van de aansluitdoos.
- Duw de oranje kabel in de aansluitdoos. Deze wordt alleen gebruikt om de rookmelder met andere toestellen door te verbinden.

ALLEEN VOOR ONDERLING VERBONDEN ROOKMELDERS:
Verwijder een stukje van ca. 12 mm van de plastic isolatie van de oranje kabel van de stroomconnector.
- Verbind de blauwe kabel van de stroomconnector met de neutrale kabel van de aansluitdoos.
- Verbind de bruine kabel van de stroomconnector met de spannings kabel van de aansluitdoos.
- Verbind de oranje kabel van de stroomconnector met de (oranje) verbindings kabel van de aansluitdoos. Herhaal dit voor alle melders die u met elkaar wilt verbinden. De spanningskabels of de neutrale kabels van de aansluitdoos mogen nooit verbonden worden met de oranje verbindingskabel. De spanningskabels en neutrale kabels mogen nooit gekruist worden tussen twee melders.

3. Steek de stroomconnector in de achterkant van de rookmelder.
4. Plaats de basis van de rookmelder over de montageplaat. De rookmelder kan met intervallen van 90° op de beugel bevestigd worden. Draai de rookmelder met de klok mee (rechtsom) totdat hij op zijn plaats zit.
5. Controleer alle verbindingen.

⚠WAARSCHUWING !
Een onjuiste aansluiting van de stroomconnector of van de draden die naar de connector leiden beschadigen de rookmelder en verhinderen een goede werking.

ALLEEN VOOR EEN ROOKMELDER DIE NIET MET ANDERE TOESTELLEN VERBONDEN IS:
- Als u een enkele rookmelder installeert, schakelt u nu de stroom naar de centraal – of inbouwdoos weer in.

ALLEEN VOOR ONDERLING VERBONDEN ROOKMELDERS:
- **Als u meerdere met elkaar verbonden melders wilt installeren, moet u voor elke rookmelder die u wilt aansluiten stappen 1-5 herhalen. Als u klaar bent, schakelt u de stroom naar de centraal – of inbouwdoos weer in.**

⚠GEVAAR !
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. Schakel de stroom pas weer in als alle rookmelders volledig geïnstalleerd zijn. Als u de stroom inschakelt voordat de installatie volledig afgerond is, kan dat een zware elektrische schok, letsel of de dood tot gevolg hebben.

6. Controleer of de rookmelder stroom (AC) ontvangt. Onder normale werkomstandigheden zal het groene indicatorlampje continu branden.
7. Als het groene indicatorlampje niet brandt, moet u de **STROOM NAAR DE CENTRAAL –OF INBOUWDOOS AFSLUITEN** en dan pas alle verbindingen nog eens controleren. Als alle verbindingen in orde zijn en het groene indicatorlampje nog steeds niet gaat branden als u de stroom weer inschakelt, moet u de rookmelder onmiddellijk vervangen.
8. Test elke rookmelder. Druk de Test/Alarmpauzeknop in totdat het alarm afgaat. ***Als u een serie met elkaar verbonden melders test, moet u elke eenheid afzonderlijk testen. Verzeker u ervan dat alle melders afgaan telkens als u één van de aangesloten eenheden test.***

⚠GEVAAR !
Als één van de onderling verbonden melders niet afgaat, moet u de **STROOM UITSCHAKELEN** en de verbindingen nog eens controleren. Als de melder nog steeds niet afgaat als u de stroom weer inschakelt, moet u deze onmiddellijk vervangen.

Speciale eisen voor onderling verbonden rookmelders

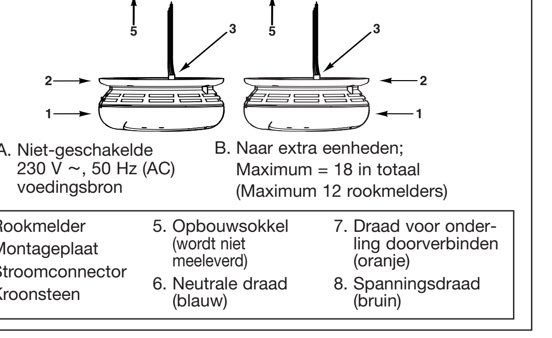
⚠WAARSCHUWING !
- **Het niet voldoen aan één van de genoemde eisen kan schade aan de melders tot gevolg hebben en hun juiste werking verhinderen. In dat geval bent u niet meer beschermd.**
- **Rookmelders die op het net (AC) werken mogen verbonden worden met AC/DC rookmelders. Als de netvoeding (AC) niet uitgevallen is, geven alle melders een alarmsignaal als één van hen rook detecteert. Als de netvoeding wel uitvalt, zullen alleen de gekoppelde AC/DC melders signalen blijven sturen en ontvangen. De van de netvoeding (AC) afhankelijke apparaten kunnen in dit geval niet functioneren.**

Met elkaar verbonden rookmelders kunnen u eerder waarschuwen voor brand dan niet met elkaar verbonden apparaten, vooral als de brand begint op een afgelegen plek in de woning. Als één melder van de serie rook detecteert, zullen alle melders afgaan. Zie de tabel om te bepalen welke rookmelder het alarm heeft geïnitieerd:

Op melders die het alarm hebben geïnitieerd	Snel knipperende rode LED(`s)
Op alle andere melders	Rode LED is uit

BELANGRIJK !
Verbind alleen rookmelders met elkaar die zich in dezelfde ééngezinswoning bevinden. Anders zullen alle gezinnen een vals alarm te horen krijgen als u één van de onderling verbonden melders test. Met elkaar verbonden rookmelders kunnen alleen werken als ze gekoppeld zijn aan compatibele eenheden en als aan alle eisen voldaan is. Deze rookmelder is compatibel met: ***BRK***® rookmelders modellen 86RACEN, 86RACHE10N, 2002RACEN, 2002RACHE10N; ***BRK***® hittemelders modellen 6230BFP, 6230B10FP.

Met elkaar verbonden eenheden moeten voldoen aan ALLE onderstaande eisen:
- Er mogen maximaal 18 compatibele eenheden met elkaar verbonden worden (maximaal 12 rookmelders).
- Alle gekoppelde eenheden moeten aangesloten zijn op groep.
- De totale lengte van de verbindingskabels van de melders mag niet meer bedragen dan 150 meter. De verbindingskabels moeten een doorsnede hebben van 1,5 mm² en goedgekeurd zijn voor tenminste 300 V. Als een verbindingskabel niet inbegrepen is in de elektrische bedrading van uw woning, moet u er een installeren.
- De bedrading moet voldoen aan de meest recente IEE voorschriften voor elektrische installaties.



A. Niet-geschakelde 230 V ~, 50 Hz (AC) voedingsbron
B. Naar extra eenheden; Maximum = 18 in totaal (Maximum 12 rookmelders)

1. Rookmelder	5. Opbouwsokkel (wordt niet meeleverd)	7. Draad voor onderling doorverbinden (oranje)
2. Montageplaat	6. Neutrale draad (blauw)	8. Spanningsdraad (bruin)
3. Stroomconnector		
4. Kroonsteen		

DE INDICATORLAMPJES EN ALARMSIGNALEN

	Netvoeding (AC) Alle modellen	DC-voeding
Normale werking	Groene LED brandt continu	Groene LED uit
	Rode LED knippert ca. één keer per minuut	Rode LED knippert ca. één keer per minuut
	Geen geluidssignaal	Geen geluidssignaal
Testmodus	Groene LED brandt continu	Groene LED uit
	Rode LED knippert snel	Rode LED knippert snel
	Geluidssignaal	Geluidssignaal
Alarmtoestand * (Eenheid die de rook initieel detecteert)	Groene LED brandt continu	Groene LED uit
	Rode LED knippert snel	Rode LED knippert snel
	Geluidssignaal	Geluidssignaal
Alarmpauzemodus	Rode LED knippert om de 10 seconden	Rode LED knippert om de 10 seconden
Batterij bijna leeg	Niet van toepassing	Waarschuwingssignaal met een frequentie van ca. één "piepje"/ minuut

OPMERKING: Als de stroom wordt ingeschakeld kunt u even één of meerdere alarmsignalen te horen krijgen.

*Wanneer een rookmelder uit een serie met elkaar verbonden melders rook detecteert, begint zijn rode LED snel te knipperen. De rode LED's van de andere eenheden in de serie blijven uit. Dit helpt om te bepalen van welke eenheid of eenheden het oorspronkelijke alarm afkomstig is.

WEKELIJKSE TEST

⚠WAARSCHUWING !
Probeer NOOIT deze rookmelder te testen met enige vorm van een open vuur. U zou het apparaat per ongeluk kunnen beschadigen of een brand kunnen veroorzaken. De werking van het apparaat kan afdoende getest worden met behulp van de ingebouwde testknop, in overeenstemming met de British Standards (BSI).

Het is belangrijk dat dit apparaat elke week wordt getest om de juiste werking te controleren. Test ook na afwezigheid van een langere periode (bijvoorbeeld door vakantie). Het is aan te bevelen om deze rookmelder te testen met behulp van de testknop. Druk op de testknop op de behuizing van het apparaat en houd deze ingedrukt tot het alarmsignaal klinkt (als u de knop loslaat, kan het alarmsignaal nog een paar seconden doorgaan). Als het alarm niet afgaat, moet u nagaan of het apparaat stroom krijgt; test de rookmelder opnieuw. Als het alarm nog steeds niet afgaat, moet u de rookmelder onmiddellijk vervangen. Tijdens de test hoort u een luid, repeterend claxonsignaal: toet, toet, toet…

Als u een serie onderling verbonden eenheden test, moet u elke eenheid apart testen. Controleer of alle eenheden een alarmsignaal geven telkens als u er een test.

REGELMATIG ONDERHOUD

Deze rookmelder is zodanig ontworpen dat hij een minimum aan onderhoud vereist, maar er zijn toch een paar éénvoudige dingen die u doen moet om te garanderen dat hij goed blijft functioneren.

⚠WAARSCHUWING !
Vervang de originele batterij uitsluitend door een van de hieronder vermelde batterijen. Als u een ander type batterij gebruikt, kunnen wij de juiste werking van de rookmelder niet garanderen. Gebruik nooit oplaadbare batterijen omdat deze niet altijd een constante spanning leveren.

- Test de rookmelder tenminste één keer per week.
- Test ook na afwezigheid van een langere periode (bijvoorbeeld door vakantie).
- Maak de rookmelder tenminste eens per maand schoon. Stofzuig de buitenkant van de rookmelder voorzichtig met behulp de zachte borstel van uw stofzuiger. Test de rookmelder. Maak de rookmelder nooit schoon met water, schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen aangezien deze de rookmelder kunnen beschadigen.
- Als de rookmelder zo vuil of stoffig is geworden dat schoonmaken niet meer helpt om valse alarmen te verhinderen, moet u het apparaat onmiddellijk vervangen.
- Als een rookmelder vaak een vals alarm geeft, moet u hem op een andere plek ophangen. Zie "Waar kunt u de rookmelders beter niet ophangen" voor verdere bijzonderheden.
- **Alleen voor modellen 7010BE en SA730CE:** Als de batterij bijna leeg is, klinkt er ongeveer één keer per minuut een pieptoon (de "batterij leeg" waarschuwing). Het apparaat kan dit waarschuwingssignaal 30 dagen lang volhouden, maar voor uw eigen veiligheid is het beter om de batterij onmiddellijk te verwisselen.

Alleen voor modellen 7010BE en SA730CE – Vervanging van de batterij:
Uw rookmelder werkt op een standaard 9 V batterij. U mag de volgende typen batterijen gebruiken: Duracell #MN1604; Energizer #522, #6LR61; Eveready #PP3S, #6LF22; Gold Peak #1604P. U mag ook de langer meegaande Ultralife U9VL-J lithiumbatterijen gebruiken. **Deze batterijen zijn verkrijgbaar in veel winkels in uw buurt.**

⚠PAS OP !
Als u een lithiumbatterij gebruikt, bestaat er ontploffingsgevaar als de batterij niet op de juiste manier geïnstalleerd wordt. Vervang een lithiumbatterij alleen door een andere lithiumbatterij of door een gelijksoortige batterij.

BELANGRIJK !
De meeste koolzinkbatterijen hebben een gemiddelde levensduur van 1 jaar; de meeste alkalinebatterijen hebben een gemiddelde levensduur van 1-2 jaar; de meeste lithiumbatterijen hebben een gemiddelde levensduur van 6-10 jaar. De werkelijke levensduur van een batterij hangt af van de rookmelder en van de omgeving waarin de rookmelder zich bevindt. Alle bovengenoemde batterijen zijn geschikt om in deze rookmelder te worden gebruikt. **Als het apparaat begint te "piepen" (de "batterij leeg" waarschuwing) MOET u de batterij onmiddellijk verwisselen, ook als de levensduur van de batterij volgens de gegevens van de fabrikant nog niet verstreken is.** Behandel de batterij als chemisch afval, lever ze separaat in bij uw winkelier of gemeente depot.

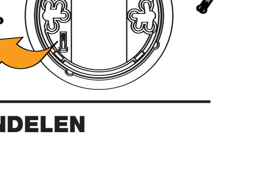
VERPLICHTE BORG FUNCTIES

Deze functie is ontworpen om tegen te gaan dat onbevoegden de batterij of rookmelder verwijderen.

Deze rookmelders hebben twee aparte vergrendelingsfuncties: een functie om het batterijvak te vergrendelen en een andere functie om de rookmelder aan de montageplaat te vergrendelen.

Vereist gereedschap: • Kabeltang of een mes • Standaard platkopschroevendraaier.

Beide vergrendelingsfuncties maken gebruik van sluitpennen die aan de montageplaat bevestigd zijn. Verwijder één van de pennen (of alle twee, afhankelijk van de functies die u wilt gebruiken) uit de montageplaat met behulp van een kabeltang of een mes.



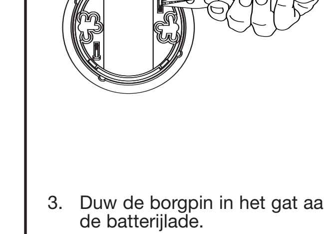
OM HET BATTERIJVAK TE VERGRENDELEN
(Voor modellen 7010BE en SA730CE)

Vergrendel het batterijvak pas nadat u de batterij heeft geactiveerd en de rookmelder heeft getest.

1. Druk op de testknop en houd hem ingedrukt tot het alarmsignaal klinkt: toet, toet, toet...

BELANGRIJK !
Als de eenheid geen alarmsignaal geeft tijdens de test, mag u het batterijvak NIET SLUITEN! Installeer een nieuwe batterij en test de rookmelder opnieuw. Als de rookmelder nog steeds niet afgaat, moet u hem onmiddellijk vervangen.

2. Verwijder een sluitpen van de montageplaat met een kabeltang of een mes.



3. Duw de borgpin in het gat aan de achterkant van de rookmelder naast de batterijlade.

OM HET BATTERIJVAK TE ONTGRENDELEN
(Alleen voor modellen 7010BE en SA730CE)

BELANGRIJK !
Als de rookmelder geïnstalleerd is, moet u de stroom (AC) uitschakelen voordat u het batterijvak ontgrendelt.

⚠GEVAAR !
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. Voordat u de rookmelder van de montageplaat haalt, moet u eerst de stroom uitschakelen. Het niet uitschakelen van de stroom kan een zware elektrische schok, letsel of de dood tot gevolg hebben.

⚠WAARSCHUWING !
Voordat u onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert op een rookmelder die op het net werkt (AC) (met of zonder batterij back-up), moet het worden ontladen. Eerst schakelt u de netstroom (AC) uit bij de stroomonderbreker of de zekeringskast. Vervolgens verwijdert u de batterijen uit de rookmelders met batterijvoeding. Tenslotte houdt u de Test/Alarmpauzeknop 5 tot 10 seconden ingedrukt om te ontladen.

1. Haal de rookmelder van de montageplaat. Als de rookmelder aan de beugel vergrendeld zit, moet u de sectie "Om de montageplaat te ontgrendelen" raadplegen.
2. Trek de stroomconnector voorzichtig uit de achterkant van de rookmelder.
3. Steek een platkopschroevendraaier onder de kop van de sluitpen en duw deze voorzichtig uit het slot van het batterijvak (als u het batterijvak later opnieuw wilt vergrendelen, moet u de sluitpen bewaren).

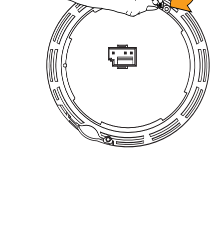
4. Om het batterijvak opnieuw te vergrendelen, sluit u de klep en steekt u de sluitpen opnieuw in het slot.
5. Steek de stroomconnector weer in de achterkant van de rookmelder, maak de rookmelder weer vast aan de montageplaat en schakel de stroom weer in.

BELANGRIJK !
Na het vervangen van de batterij moet u de rookmelder altijd eerst testen voordat u het batterijvak weer vergrendelt.

Verplichte borg functies (vervolg)

OM DE MONTAGEPLAAT TE VERGRENDELEN

1. Verwijder een sluitpen van de montageplaat met behulp van een kabeltang.



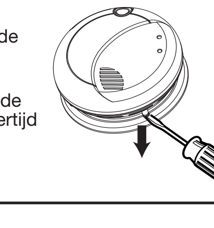
2. Leg de borgpin in het daarvoor ontworpen 'slot' tegenover de batterijlade. Zie ook tekening.
3. Als u de rookmelder aan de montageplaat bevestigt, zal de kop van de sluitpen in een inkeping op de beugel vallen.

OM DE MONTAGEPLAAT TE ONTGRENDELEN

⚠GEVAAR !
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. Voordat u de rookmelder van de montageplaat haalt, moet u eerst de stroom uitschakelen. Het niet uitschakelen van de stroom kan een zware elektrische schok, letsel of de dood tot gevolg hebben.

⚠WAARSCHUWING !
Voordat u onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert op een rookmelder die op het net werkt (AC) of op een AC/DC rookmelder, moet eerst de stroom worden ontladen. Eerst schakelt u de stroom (AC) uit. Vervolgens verwijdert u de batterijen uit de rookmelders met batterijvoeding. Tenslotte houdt u de Test/Alarmpauzeknop 5 tot 10 seconden ingedrukt om te ontladen.

1. Steek een platkopschroevendraaier tussen de sluitpen en de montageplaat.
2. Trek de rookmelder los van de beugel door de schroevendraaier en de rookmelder tegelijkertijd tegen de klok in (linksom) te draaien.



ALS DE ROOKMELDER AFGAAT

REAGEREN OP EEN ALARM

Als het alarm afgaat, hoort u een luid, repeterend claxonsignaal: toet, toet, toet...

⚠WAARSCHUWING !
- **Als de rookmelder afgaat en u niet bezig was met het apparaat te testen, betekent dit dat er een potentieel gevaarlijke situatie bestaat die uw onmiddellijke aandacht vereist. U mag een alarm NOOIT negeren. Het negeren van een alarm kan letsel of de dood tot gevolg hebben.**
- **Sluit nooit de stroom (AC) af om een vals alarm (veroorzaakt door kookdampen e.d.) tot zwijgen te brengen. Als u de stroom uitschakelt, schakelt u ook de rookmelder uit. Hij kan dan geen rook meer detecteren en u bent niet langer beschermd. In plaats daarvan kunt u beter een raam openzetten of de rook uit de buurt van het apparaat wuiven. De rookmelder reset automatisch.**
- **Als het alarmsignaal van de rookmelder klinkt, moet u ervoor zorgen dat iedereen onmiddellijk de woning verlaat.**

⚠GEVAAR !
- **GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK. Als u probeert om de stroomconnector uit de eenheid te trekken terwijl de stroom nog aanstaat, kan dit een elektrische schok, ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.**

Wanneer een onderling verbonden systeem van op netvoeding (AC) werkende eenheden een alarmsignaal geeft, zal het indicatorlampje op de eenheid (eenheden) die het gevaar detecteerde met een hoge frequentie gaan knipperen. De indicatorlampjes van de overige eenheden blijven UIT.

Als het alarmsignaal van de rookmelder klinkt, moet u ervoor zorgen dat iedereen onmiddellijk de woning verlaat.

Als het alarm afgaat en u weet zeker dat de rook niet door een brand wordt veroorzaakt —kookdampen of een erg stoffige oven—opent u het dichtstbijzijnde venster en wuift u de rook weg van de eenheid. (Gebruik de Alarmpauzeknop om het alarmsignaal tot zwijgen te brengen). Dit zorgt ervoor dat het alarm stopt en als de rook weggetrokken is zal de eenheid automatisch resetten.

WAT DOET U IN GEVAL VAN BRAND

- Raak niet in paniek; blijf kalm. Volg het ontsnappingsplan dat u met uw familieleden heeft afgesproken.
- Verlaat het huis zo snel mogelijk. Verspil geen tijd met aankleden of spullen te verzamelen.
- Leg de rug van uw hand tegen een deur voordat u hem open doet. Als een deur koud aanvoelt, doet u hem langzaam open. Als een deur heet is, laat u hem dicht. Houd alle deuren en ramen gesloten tenzij u ze moet gebruiken om te ontsnappen.
- Bedek uw neus en mond met een (bij voorkeur vochtige) doek. Adem kort en oppervlakkig in.
- Kom samen op de afgesproken plek buiten het huis en tel de hoofden zodat u weet dat iedereen in veiligheid is.
- Als u buiten bent, waarschuwt u zo snel mogelijk de brandweer. Geef eerst uw adres en dan uw naam.
- Ga nooit en om geen enkele reden terug naar binnen in een brandend gebouw.
- Vraag uw lokale brandweer hoe u uw woning veiliger kunt maken.

⚠WAARSCHUWING !
Alarmtoestellen hebben verschillende beperkingen. Zie "Beperkingen van rookmelders" voor verdere bijzonderheden.

GEBRUIK VAN DE ALARMPAUZEKNOP

Met de Alarmpauzeknop kunt u een vals alarm tijdelijk (max. 15 minuten) tot zwijgen brengen.

⚠WAARSCHUWING !
Het indrukken van de Alarmpauzeknop schakelt het apparaat niet uit - het wordt alleen tijdelijk minder gevoelig voor rook. Als de rook rond het apparaat dicht genoeg is om op een potentieel gevaarlijke situatie te wijzen, kunt u het alarmsignaal niet, of maar heel kort uitzetten. Dit is voor uw eigen veiligheid. Als u de oorzaak van de rook niet kent, mag u niet aannemen dat het om een vals alarm gaat. Niet reageren op een alarm kan leiden tot materiële schade, letsel of de dood.

Om het alarmsignaal van een serie met elkaar verbonden rookmelders tot zwijgen te brengen:

1. Om de meervoudige alarmsignalen van een gekoppelde serie melders te laten zwijgen, drukt u op de Test/Alarmpauzeknop van de eenheid (eenheden) die het oorspronkelijke alarm heeft (hebben) gegeven.
2. Nadat u op de deze knop heeft gedrukt, begint de rode LED om de 10 seconden te knipperen.
3. Door op de Test/Alarmpauzeknop te drukken terwijl het apparaat al in de alarmpauzemodus staat, kunt u de pauze-timer herstarten.

BELANGRIJK !
Met de alarmpauzefunctie kunt u een vals alarm tijdelijk (max. 15 minuten) tot zwijgen brengen. Druk op de Test/Alarmpauzeknop op de behuizing van de melder als u gebruik wilt maken van deze functie. **Als het alarmsignaal niet zwijgt en er geen dichte rook aanwezig is, of als het apparaat continu in de alarmpauzemodus blijft staan, moet het onmiddellijk vervangen worden.**

ALS U VERMOEDT DAT ER EEN PROBLEEM IS

Een rookmelder zou niet goed kunnen werken omdat er geen batterij in zit, omdat de batterij leeg raakt, omdat er zich te veel vuil, stof of vet op de behuizing heeft verzameld, of omdat hij op een verkeerde plek is geïnstalleerd. Maak de rookmelder schoon volgens de aanwijzingen in "Regelmatig onderhoud" en zet er een nieuwe batterij in. Test de rookmelder opnieuw. Als de rookmelder niet goed werkt als u de testknop indrukt, of als het probleem niet verholpen is, moet u de rookmelder onmiddellijk vervangen.

- **Als u één keer per minuut een pieptoon hoort, moet de batterij vervangen worden (alleen voor modellen 7010BE en SA730CE).**
- **Als u vaak last heeft van een vals alarm (bijv. veroorzaakt door kookdampen), kunt u proberen om de rookmelder op een andere plek op te hangen.**
- **Als het alarm afgaat terwijl er geen rook te zien is, kunt u proberen om de rookmelder schoon te maken of op een andere plek op te hangen. De rookmelder is misschien vuil of stoffig.**
- **Als het alarm niet afgaat tijdens de test, moet u controleren of het apparaat stroom ontvang van het lichtnet (AC).**

⚠WAARSCHUWING !
Voordat u onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert op een rookmelder die op het net werkt (AC) of op een AC/DC rookmelder, moet het worden ontladen. Eerst schakelt u de netstroom (AC) uit. Vervolgens verwijdert u de batterijen uit de rookmelders met batterijvoeding. Tenslotte houdt u de Test/Alarmpauzeknop 5 tot 10 seconden ingedrukt om te ontladen.

Probeer de rookmelder niet zelf te repareren - in dat geval vervalt de garantie!

Als de rookmelder nog steeds niet goed functioneert en de garantieperiode nog niet verstreken is, raadpleegt u "Hoe krijgt u garantieservice" in de sectie "Beperkte Garantie".

AANBEVOLEN LOCATIES VOOR ROOKMELDERS

De installatie van rookmelders in ééngezinswoningen

NB: In Nederland dient de plaatsing van rookmelders in nieuwbouw-en renovatie woningen te voldoen aan het Bouwbesluit. Het Bouwbesluit verwijst naar de NEN 2555, waarin wordt beschreven aan welke eisen de rookmelder dient te voldoen en waar ze opgehangen dienen te worden.

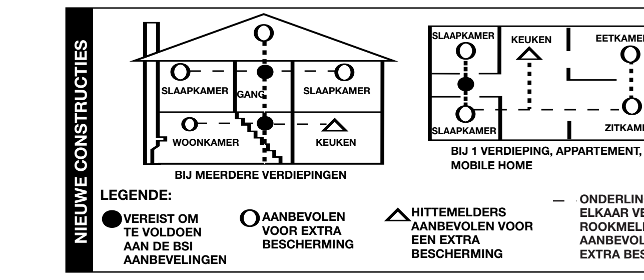
Volgens het "British Standards Institution" (BSI) verdient het aanbeveling om één rookmelder op elke verdieping te plaatsen en één in elke woonruimte, in elke slaapkamer of elk slaapgedeelte. In nieuwbouw moeten de rookmelders aangesloten worden op het lichtnet (AC). Zie "Aanbevelingen van het British Standards Institution (BSI)" voor verdere bijzonderheden. Voor een nog grotere bescherming raden wij u aan om ook rookmelders te installeren in gangen, opslagruimtes, afgewerkte zolderverdiepingen en dakruimtes. De rookmelders moeten zo geplaatst worden dat de rook de sensorkamer kan bereiken, ongehinderd door deuren of andere obstructies. Zorg er ook voor dat het alarmsignaal voor alle bewoners goed hoorbaar is.

Installeer de rookmelders bij voorkeur:
- Waar de temperatuur gewoonlijk tussen de 4°C en 38°C blijft.
- Op elke verdieping van uw woning, met inbegrip van afgewerkte zolders.
- In elke slaapkamer, vooral als de bewoners met de deur dicht slapen.
- In de gang naast elk slaapgedeelte. Als uw woning meerdere slaapgedeeltes heeft, moet u in elk gedeelte een rookmelder installeren. Als een gang langer dan 7.5 meter is, installeert u een rookmelder aan het begin en aan het einde van de gang.
- Bovenaan de trap van de eerste naar de tweede verdieping en van de trappen naar de volgende verdiepingen, en onderaan de trap van de begane grond.

BELANGRIJK !
De speciale vereisten voor het installeren van rookmelders kunnen variëren van regio tot regio. De plaatselijke brandweer en de bouwinspectie kunnen u zeggen wat de vereisten voor uw regio zijn.

Wordt vervolgd...

AANBEVOLEN LOCATIES VOOR ROOKMELDERS, vervolg



AANBEVELINGEN VAN HET "BRITISH STANDARDS INSTITUTION" (BSI)

BS 5839 Deel 6 (Praktijkrichtlijnen voor het ontwerp en de installatie van branddetectie- en alarmsystemen in woningen)

Rookmelders moeten geïnstalleerd worden in alle circulatieruimtes (gewoonlijk gangen en trappen) die deel uitmaken van vluchtroutes, één op elke verdieping, en in alle kamers en ruimtes waar het brandgevaar groot is. Bovendien moeten er ook rookmelders geïnstalleerd worden tussen de slaapgedeeltes en de meest waarschijnlijke brandbronnen (woonkamer).

In geval van lange gangen, portalen of afgeschermde kamers of ruimtes die zich meer dan 7,5 meter van de dichtstbijzijnde rookmelder bevinden, kan men extra rookmelders Installeren. De installatie van extra rookmelders kan ook nodig zijn in geval van dakruimtes waar brandbare materialen of ontstekingsbronnen opgeslagen liggen.

Gewoonlijk is het niet aan te bevelen om rookmelders te installeren in keukens, toiletten, badkamers of doucheruimtes. De omstandigheden in deze ruimtes kunnen aanleiding geven tot een onjuiste werking van de rookmelder.

In nieuwbouwwoningen moeten de melders aangesloten zijn op het lichtnet (AC). Voor extra bescherming kan vereist zijn dat de op netspanning (AC) werkende eenheden ook voorzien zijn van een geïntegreerde noodvoeding (AC/DC) en zodanig geïnstalleerd zijn dat als er een individuele melder een alarmsignaal geeft, alle andere melders in de woning ook een alarmsignaal geven.

NB: In Nederland dient de plaatsing van rookmelders in nieuwbouw-en renovatie woningen te voldoen aan het Bouwbesluit. Het Bouwbesluit verwijst naar de NEN 2555, waarin wordt beschreven aan welke eisen de rookmelder dient te voldoen en waar ze opgehangen dienen te worden.

WAAR KUNT U ROOKMELDERS BETER NIET OPHANGEN

Op sommige plekken kunnen rookmelders niet optimaal functioneren. Het is daarom aan te bevelen om rookmelders NIET te installeren in de volgende ruimtes (in veel van de genoemde gevallen wordt de plaatsing van hittemelders aanbevolen):

- Waar verbrandingsdeeltjes worden geproduceerd. Verbrandingsdeeltjes worden gevormd als er iets brandt. Ruimtes die vermeden moeten worden zijn o.a. keukens, garages en ketelruimtes. De afstand tussen een rookmelder en een bron van verbrandingsdeeltjes (fornuis, verwarmingsketel, verwarmingstoestel) moet tenminste 3 meter, en indien mogelijk 6 meter bedragen. Dergelijke ruimtes moeten zo veel mogelijk geventileerd worden. **Opmerking: Als u een rookmelder minder dan 6 meter van een bron van verbrandingsdeeltjes moet installeren, is het aan te bevelen de ruimte goed te ventileren en de rookmelder goed schoon te houden.**
- In luchtstromingen in de nabijheid van een keuken. Luchtstromingen kunnen de kookdampen in de sensorkamer van de rookmelder bij de keuken trekken en zo een vals alarm veroorzaken.
- In erg vochtige ruimtes of dampige ruimtes, of in met stoom gevulde ruimtes, moet u een afstand van minstens 3 meter aanhouden tussen de rookmelders en de badkamers, toiletten, douches, afwasmachines enz.
- Waar de temperatuur regelmatig lager wordt dan 4°C of hoger dan 38°C, zoals onverwarmde bijgebouwen, schuren, portieken of dakruimtes.
- In erg stoffige, vuile of vette ruimtes. Installeer een rookmelder niet direct boven een kooktoestel. Zorg ervoor dat rookmelders in de wasruimte vrij van stof en pluizen blijven.
- Dichtbij luchtopeningen, plafondventilatoren, of in ruimtes waar het erg tocht. Tocht kan de rook wegblazen van de rookmelder zodat de rook de sensorkamer niet kan bereiken.
- In ruimtes waar veel insecten zijn. Insecten kunnen de openingen naar de sensorkamer verstoppen en een vals alarm veroorzaken.
- Minder dan 300 mm van een lamp armatuur. Elektrische ruis (afkomstig van neonbuizen e.d.) kan de werking van de sensor beïnvloeden.
- Waar de onderkant van een aan de muur bevestigde rookmelder onder de bovenkant van de deuropening uitsteekt.
- In kamers die behangen, geverfd of met artex behandeld worden.
- Op "dode lucht" plekken (plekken zonder luchtcirculatie). "Dode lucht" kan verhinderen dat rook de rookmelder bereikt.

VERMIJD "DODE LUCHT" PLEKKEN

"Dode lucht" kan verhinderen dat de rook de rookmelder bereikt. Om dit te vermijden moet u de volgende raadgevingen opvolgen voor het installeren van uw rookmelders.

Aan het plafond, installeer de rookmelder zo dicht mogelijk bij het midden van het plafond. Als dit niet mogelijk is, installeert u de rookmelder minstens 300 mm van een muur of een hoek.

Aan de muur (indien toegestaan volgens de bouwverordeningen), de bovenste rand van de rookmelder moet zich tussen de 102 en 300 mm van de grens tussen de muur en het plafond bevinden, onder de typische "dode lucht" ruimte.

Aan een puntig of hellend plafond, installeer de eerste rookmelder op een afstand van minder dan 0,9 meter van het hoogste punt van het plafond, horizontaal gemeten. Afhankelijk van de lengte, de hoek, enz. van de helling van het plafond, kunnen meerdere rookmelders vereist zijn. Nadere informatie over de speciale eisen voor hellende of puntige plafonds vindt u in BS 5839 Deel 6, 5588 Deel 1 en in de plaatselijke bouwverordeningen.

OVER ROOKMELDERS

Rookmelders met een batterijvoeding (DC): Beschermen u ook als de elektriciteit uitvalt, op voorwaarde dat de batterijen vol zijn en correct geïnstalleerd werden. De apparaten zijn gemakkelijk te installeren en hoeven niet door een expert geplaatst te worden. Ze kunnen ook onderling verbonden worden, **afhankelijk van het model,** zodat alle rookmelders afgaan als één ervan rook detecteert.

Rookmelders die op het lichtnet (AC) werken: Kunnen onderling verbonden worden zodat alle rookmelders afgaan als één ervan rook detecteert. Ze werken niet als de netstroom uitvalt.
Op het lichtnet (AC) werkende rookmelders met noodbatterij (DC): blijven ook werken als de netstroom uitvalt, op voorwaarde dat de batterijen vol zijn en correct geïnstalleerd werden. Apparaten die op het lichtnet (AC) werken en op het lichtnet werkende apparaten met een noodbatterij (AC/DC) moeten door een bevoegd elektricien worden geïnstalleerd.

Al deze rookmelders zijn ontworpen om u in een vroeg stadium te waarschuwen voor brand, op voorwaarde dat zij geplaatst, geïnstalleerd en onderhouden worden volgens de voorschriften in de handleiding, en indien de rook hun sensorkamer bereikt. Sommige plaatselijke bouwverordeningen vereisen de installatie van specifieke rookmelders in nieuwbouw of in verschillende gedeeltes van het huis.

SPECIALE VOORSCHRIFTEN

⚠WAARSCHUWING !
Deze rookmelder is geen geschikte vervanging voor een volledig branddetectiesysteem in gebouwen waarin veel mensen zijn gehuisvest—zoals flatgebouwen (gemeenschappelijke vluchtroutes), hotels, motels, jeugdherbergen, logementen, ziekenhuizen, verpleeg- en revalidatiehuizen, dagopvangcentra, kosthuizen, aanleunwoningen enz.—ook als deze oorspronkelijk eengezinswoningen waren. Het is geen geschikte vervanging voor een volledig branddetectiesysteem in pakhuizen, fabrieksgebouwen, zakenpanden en niet-residentiële gebouwen waarvoor speciale branddetectie- en alarmsystemen vereist zijn. Afhankelijk van de plaatselijke bouwverordeningen mag deze rookmelder in dit soort gebouwen als extra bescherming worden gebruikt.

De volgende informatie is van toepassing op de vier typen gebouwen die hieronder worden vermeld:

De meeste bouwverordeningen bepalen dat men in nieuwbouw uitsluitend rookmelders mag installeren die op het lichtnet (AC) werken, of op het lichtnet werkende rookmelders met een geïntegreerde noodvoeding (AC/DC). In bestaande constructies mogen op het lichtnet werkende (AC) rookmelders, op het lichtnet werkende rookmelders met een geïntegreerde noodvoeding (AC/DC), of op batterijen werkende (DC) rookmelders worden gebruikt, al naar gelang de lokale bouwverordeningen. Gedetailleerde vereisten betreffende de brandbeveiliging van gebouwen die niet als "woningen" worden gedefinieerd, vindt u in de British Standard BS 5839 Deel 6 en BS 5588 Deel 1, lokale bouwverordeningen. U kunt ook uw plaatselijke brandweer raadplegen.

1. Éénsgezinswoning:
Een woning voor één familie. Aanbevolen wordt om rookmelders te plaatsen in alle ruimtes (gewoonlijk gangen en trappen) die deel uitmaken van vluchtroutes, op elke verdieping, in alle kamers en ruimtes waar het brandgevaar groot is, en tussen de slaapgedeeltes en de meest waarschijnlijke brandbronnen (woonkamer).

2. Meergezinswoning of pand met meerdere bewoners:
Flatgebouwen. Deze rookmelder is geschikt om gebruikt te worden in individuele flats, op voorwaarde dat er al een primair branddetectiesysteem aanwezig is dat voldoet aan de eisen voor de brandveiligheid in gemeenschappelijke ruimtes zoals hallen, gangen, vestibules of portieken. Het gebruik van deze rookmelder in gemeenschappelijke ruimtes voldoet in sommige gevallen niet aan de plaatselijke veiligheidsverordeningen en -reglementen en is soms niet voldoende om alle bewoners te waarschuwen.

3. Instituten:
Ziekenhuizen, dagopvangcentra, verpleeg- en revalidatiehuizen. Deze rookmelder kan geschikt zijn om gebruikt te worden in de individuele slaap-/woonkamers van de patiënten, op voorwaarde dat er al een primair branddetectiesysteem aanwezig is dat voldoet aan de eisen voor de brandveiligheid in gemeenschappelijke ruimtes zoals hallen, gangen, vestibules of portieken. Het gebruik van deze rookmelder in gemeenschappelijke ruimtes voldoet in sommige gevallen niet aan de plaatselijke veiligheidsverordeningen en - reglementen en is soms niet voldoende om alle bewoners te waarschuwen.

4. Hotels en motels:
En ook jeugdherbergen, logementen, kosthuizen en aanleunwoningen. Deze rookmelder kan geschikt zijn om gebruikt te worden in de individuele slaap-/woonkamers van de bewoners, op voorwaarde dat er al een primair branddetectiesysteem aanwezig is dat voldoet aan de eisen voor de brandveiligheid in gemeenschappelijke ruimtes zoals hallen, gangen, vestibules of portieken. Het gebruik van deze rookmelder in gemeenschappelijke ruimtes voldoet in sommige gevallen niet aan de plaatselijke veiligheidsverordeningen en -reglementen en is soms niet voldoende om alle bewoners te waarschuwen.

DE BEPERKINGEN VAN ROOKMELDERS

Rookmelders hebben overal ter wereld in belangrijke mate bijgedragen aan de daling van het aantal doden ten gevolge van huisbranden. Maar net zoals alle andere alarmtoestellen kunnen rookmelders alleen goed functioneren als ze op de juiste manier geïnstalleerd en onderhouden worden, en als de rook de melder kan bereiken. Ze zijn niet onfeilbaar.

Rookmelders kunnen soms niet iedereen wakker te maken. De vluchtroute moet minstens twee keer per jaar geoefend worden, waarbij iedereen mee moet doen – ook kleine kinderen en grootouders. Zorg ervoor dat uw kinderen al bekend zijn met het vluchtplan en de vluchtroute voordat u een nachtelijke brandoefening houdt terwijl ze slapen. Als kinderen of andere bewoners niet snel genoeg wakker worden van het alarmsignaal, of als er heel jonge kinderen of personen met motorische beperkingen in huis aanwezig zijn, moet u iemand aanwijzen die hen helpt tijdens de brandoefening en tijdens een echte noodsituatie. Het is aan te bevelen om een brandoefening te houden terwijl uw gezin slaapt. Zo kunt u zien hoe zij op het alarmsignaal van de rookmelder reageren als zij slapen en besluiten of iemand hulp nodig heeft in een echte noodsituatie.

Rookmelders kunnen niet werken zonder voeding. Apparaten met een batterijvoeding kunnen niet werken als ze niet voorzien zijn van batterijen, als de batterijen losgekoppeld zijn, als de batterijen op zijn of van het verkeerde type, of als de batterijen niet juist geïnstalleerd zijn. Apparaten die op het lichtnet werken (AC) kunnen niet functioneren als de netstroom om de een of andere reden uitvalt (gesprongen zekering, een storing in de hoofdleiding of de elektriciteitscentrale, doorgebrande elektriciteitsdraden ten gevolge van een kortsluiting enz.). Als u zich zorgen maakt over de beperkingen van batterijvoeding of het lichtnet, kunt u beide typen rookmelders installeren.

Rookmelders kunnen geen brand detecteren als de rook ze niet bereikt. Rook afkomstig van brand in schoorstenen, muren, op daken of aan de andere kant van gesloten deuren, kan soms de sensorkamer niet bereiken om het alarm af te doen gaan. Daarom moet er een rookmelder worden geïnstalleerd in elke slaapkamer of elk slaapgedeelte—vooral als de deuren naar de slaapkamer of het slaapgedeelte gesloten zijn—en ook in de tussenliggende gangen.

Rookmelders zijn soms niet in staat om een brand op een andere verdieping of in een ander gedeelte van het huis te detecteren. Het kan zijn dat een niet met andere rookmelders verbonden eenheid op de tweede verdieping de rook van een brand op de begane grond pas detecteert als de brand zich al uitgebreid heeft. In dat geval heeft u misschien niet genoeg tijd om te ontsnappen. Daarom bevelen wij aan om minstens één rookmelder te installeren in alle ruimtes (gewoonlijk gangen en trappen) die deel uitmaken van vluchtroutes en bovendien in alle kamers en ruimtes waar het brandgevaar groot is. Zelfs met een rookmelder op elke verdieping geven niet met elkaar verbonden melders niet zo veel bescherming als melders die wel onderling verbonden zijn. Dit is vooral het geval als de brand begint in een afgelegen ruimte. Sommige veiligheidsexperts raden dan ook aan om onderling verbonden, op het lichtnet (AD) werkende rookmelders te installeren die bovendien voorzien zijn van een noodbatterij (DC) (zie "Over rookmelders"), of een professioneel branddetectiesysteem. In dit geval zullen alle rookalarmen afgaan als één ervan rook detecteert. Onderling verbonden rookmelders waarschuwen soms in een eerder stadium voor brand dan een systeem van niet met elkaar verbonden melders, omdat alle rookmelders af zullen gaan als één ervan rook detecteert.

Rookmelders zijn niet altijd hoorbaar. Hoewel de alarmclaxon van dit apparaat meer dan voldoet aan de huidige standaard, is hij misschien niet hoorbaar als: 1) de rookmelder zich aan de andere kant van een gesloten of gedeeltelijk gesloten deur bevindt, 2) de bewoners kort geleden alcohol of verdovende middelen hebben gebruikt, 3) het alarmsignaal wordt overstemd door het geluid van een stereo-installatie, een televisie, het verkeer, de airconditioning of andere apparatuur, 4) de bewoners slechthorend zijn of erg vast slapen. Voor slechthorende bewoners moet men speciale alarmtoestellen installeren die ook visuele alarmsignalen geven.

Rookmelders kunnen in sommige gevallen niet snel genoeg afgaan omdat de rook van bepaalde brandhaarden de rookmelder niet onmiddellijk bereikt. Dit kan brandschade, letsel of dood als gevolg hebben. Voorbeelden hiervan zijn mensen die in bed roken, kinderen die met lucifers spelen, of branden die veroorzaakt worden door een heftige gasexplosie.

Rookmelders zijn niet onfeilbaar. Net zoals alle andere elektronische apparaten, zijn rookmelders gemaakt van componenten die kunnen verslijten of op elk willekeurig moment defect kunnen raken. U moet de rookmelder elke week testen om er zeker van te zijn dat u beschermd bent. Rookmelders zijn niet in staat om branden te voorkomen of te blussen. Ze vormen geen alternatief voor een brand- of levensverzekering.

Rookmelders hebben een beperkte levensduur. Het apparaat moet onmiddellijk vervangen worden als het niet juist functioneert. Elke rookmelder moet tien jaar na aankoop vervangen worden. Noteer de aankoopdatum op de handleiding en bewaar deze op een veilige plek. Gooi de melder niet weg, maar stuur of breng deze naar uw leverancier.

Het symbool met de doorgekruiste container wil zeggen dat het product aan het einde van zijn levenscyclus moet worden aangeboden voor gescheiden afvalverzameling (Europese Richtlijn). Dit geldt voor het apparaat, maar ook voor de batterijen en alle andere accesoires die van dit symbool zijn voorzien. Gooi dit product, de batterijen noch de accessoires niet bij het gewone huisvuil. Uw gemeente kan u inlichten waar u inzamelingspunten kunt vinden.

BEPERKTE GARANTIE

BRK Brands Europe Ltd., (“de onderneming”) garandeert dat deze rookmelder voor een periode van tien jaar vanaf de aankoopdatum vrij is van materiaal- en fabricagefouten.

BRK Brands Europe Ltd. biedt verder geen uitdrukkelijke garantie voor deze rookmelder. Agenten, vertegenwoordigers, dealers of werknemers van de onderneming zijn niet gemachtigd om de verplichtingen of beperkingen van deze garantie aan te passen of te beperken. De verplichting van de onderneming onder deze garantie is beperkt tot reparatiewerkzaamheden aan of het vervangen van elk onderdeel van de rookmelder dat materiaal- of fabrieksfouten vertoont tijdens normaal gebruik en onderhoud voor een periode van tien jaar vanaf de aankoopdatum. De onderneming is niet verplicht om rookmelders te repareren of te vervangen die gerepareerd moeten worden als gevolg van schade, onredelijk gebruik, modificaties of aanpassingen die na de aankoopdatum plaatsvinden.

Aanspraak maken op garantie
Indien onderhoudswerkzaamheden vereist zijn, retourneer het product dan aan uw winkelier.

Batterij: BRK Brands Europe Ltd. geeft geen enkele geschreven of mondelinge, uitdrukkelijke of niet-uitdrukkelijke garantie, met inbegrip van de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, met betrekking tot de batterij.

BRK Brands Europe Ltd.,
Gordano Gate
Portishead
BS20 7GG Bristol, United Kingdom
www.brkdicon.eu
www.firstalert.eu

BRK® is a registered trademark of BRK Brands, Inc.
First Alert® is a registered trademark of the First Alert Trust.

Noteer het volgende:

Aankoopdatum:____________________

Gekocht van:____________________

Gedrukt in Mexico M09-0019-008 **Q** 07/07